

Д. Л. Творонович-Севрук, О. В. Лукашёв

*Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь***РАСПРЕДЕЛЕНИЕ Mn, Ni, Co, Cr В АЛЛЮВИИ РЕКИ ПТИЧЬ И ЕЕ ПРИТОКОВ
В п.г.т. ГЛУСК**

Посёлок городского типа Глуск располагается более чем в 260 км от истока р. Птичь с численностью населения менее 8 тыс. чел. Промышленность Глусского р-на, расположенная в пределах водосбора реки в п.г.т. Глуск, представлена предприятиями: [ЧУП «Глусский комбинат кооперативной промышленности»](#), [ЗАО «Глускдрев»](#), [УКП «Бытслужбы»](#), [Цех глубокой заморозки Глусского райпо](#), Глусский цех ОАО «Осиповичский молочный комбинат», [Лесопильно-деревообрабатывающий цех ГЛХУ «Глусский лесхоз»](#), ООО «Технотрансдеталь». Железнодорожное сообщение отсутствует. Система центральной канализации развита ограниченно, застройка преимущественно малоэтажная с септиками и полями фильтрации в пределах индивидуальных хозяйств. На территории поселка развита сеть ручьев и каналов, впадающих в р. Птичь (протяженность до 2 - 3 км/км² водосбора основной реки). Прилегающая к населённому пункту территория используется для ведения сельского и лесного хозяйства.

Содержание Mn, Ni, Co и Cr (рис. 1) в водах выше п.г.т. Глуск (точка 1) в окрестностях д. Калатичи достигает 107,8; 7,8; 2,5 и 11,8 мг/кг соответственно, ниже п.г.т. Глуск - 246,0; 14,8; 6,9 и 64,0 мг/кг соответственно. В донных отложениях правого крупнейшего притока, дренирующего кварталы городской застройки (точка 2), содержание Mn, Ni, Co и Cr возрастает до 1164,0; 12,8; 5,8 и 46,6 мг/кг соответственно. Подобная геохимическая ситуация в рамках населённого пункта даже с незначительно развитой промышленностью показывает на высокую степень восприимчивости аллювиальных отложений к минимальному антропогенному воздействию (сброс условно чистых сточных вод менее 10 000 м³/год) [Войтов, 2000; Состояние..., 2008; Состояние..., 2009].

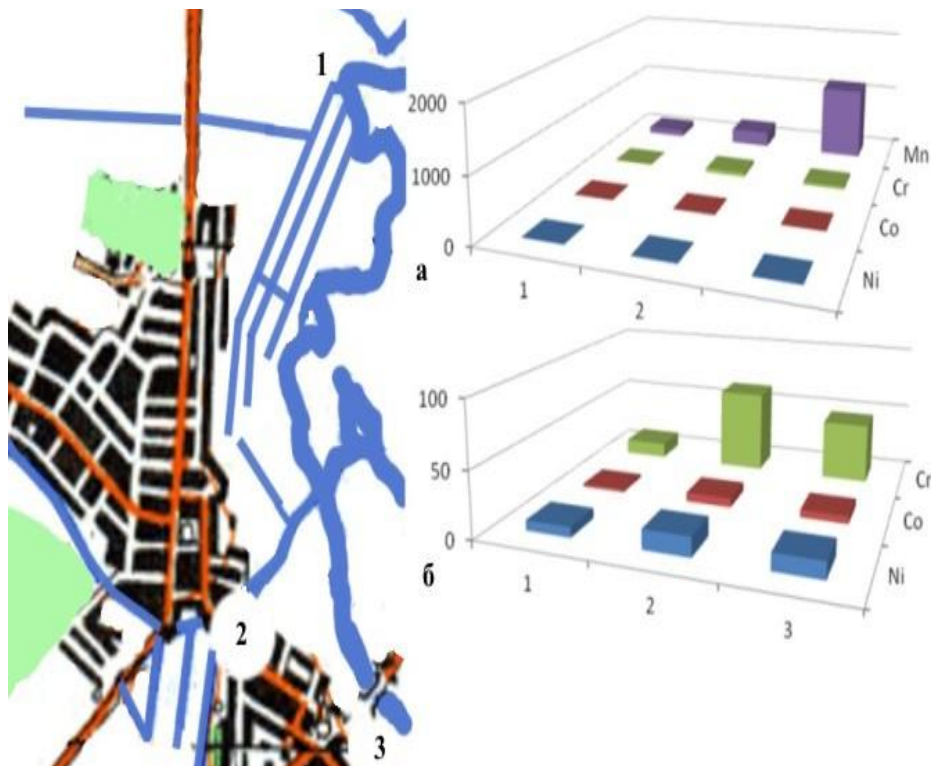


Рис. 1 Территория изучаемого региона (слева) и валовое содержание Mn, Ni, Co и Cr в донных отложениях р. Птичь и её притоков в п.г.т. Глуск, мг/кг сухого вещества (справа). Обозначения: 1 - р. Птичь ниже д. Калатичи, 2 - приток р. Птичь, техногенный ил, п. г. т. Глуск, 3 - р. Птичь ниже п. г. т. Глуск.

Литература

Войтов И. В. Научные основы рационального управления и охраны водных ресурсов трансграничных рек для достижения устойчивого развития и эколого-безопасного водоснабжения Беларуси. Мн. Современное слово. 2000. 475 с.

Состояние природной среды Беларуси: Экологический бюллетень. 2007. / Под ред. В. Ф. Логинова. - Мн: Минсктиппроект, 2008. - 376 с.

Состояние природной среды Беларуси: Экологический бюллетень. 2008. / Под ред. В. Ф. Логинова. - Мн: Минсктиппроект, 2009. - 406 с.